НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСІ

ВЕДЫ

№ 6 (2422) 4 лютага 2013 г. Навуковая інфармацыйна-аналітычная газета Беларусі. Выходзіць з кастрычніка 1979 года.

Деятелям науки, работникам научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

От всей души поздравляю вас с Днем белорусской науки.

В наши дни знания, неукротимый творческий дух и жажда постижения нового превратились в главную движущую силу развития цивилизации. Дерзновенные открытия, смелые идеи и прорывные изобретения преображают современный мир, являются основой экономического успеха и социального прогресса.

Совершенствование научной сферы, сохранение и обогащение традиций исследовательских школ, укрепление связей ученых с производством – приоритетные направления политики нашего государства. Благодаря его поддержке белорусские исследователи добились значительных успехов в освоении космического пространства, развитии информационных и других высоких технологий, создании уникальных наноматериалов, разработке новейших методов лечения заболеваний, решении многих актуальных проблем.

Уверен, что и в дальнейшем вы будете трудиться столь же эффективно и плодотворно. Вклад ученых в выполнение задач инновационного развития страны и модернизацию производства призван стать еще более весомым.

Желаю вам, дорогие друзья, вдохновения, новых свершений, крепкого здоровья, счастья и благополучия.

Президент Республики Беларусь Александр ЛУКАШЕНКО

ШАНОЎНЫЯ КАЛЕГІ І СЯБРЫ!

Ад імя Урада Рэспублікі Беларусь і сябе асабіста шчыра віншую вас з Днём беларускай навукі!

Навука і інавацыі пакладзены ў аснову эканамічнага росту нашай дзяржавы. Пачынаюцца яны з вучоных-энтузіястаў, здольных на неардынарныя прапановы і прарыўныя ідэі. Такія людзі з'яўляюцца гонарам Акадэміі навук і беларускага грамадства.

Дзякуючы мэтанакіраванай палітыцы Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь айчынная навука не толькі захоўвае сваю моцную спадчыну, але і атрымлівае новы імпульс для развіцця. Сёння грамадства і ўлада чакаюць ад вас прарыўных інавацый, накіраваных на мадэрнізацыю эканомікі і зніжэнне яе энергаёмістасці, істотнае павелічэнне экспарту высокатэхналагічнай прадукцыі. Упэўнены, вучоныя павінны сканцэнтраваць увесь свой патэнцыял на вырашэнні задач інавацыйнага і сацыяльна-эканамічнага развіцця Беларусі, умацаванні пазіцый нашай краіны ў свеце і паляпшэнні якасці жыцця беларускага народа.

Жадаю вам, дарагія сябры, моцнага здароўя, невычэрпнай жыццёвай і навуковай энергіі, плённых здзяйсненняў на карысць нашай радзімы. Шчасця і дабрабыту вам і вашым блізкім!

Міхаіл МЯСНІКОВІЧ,
Прэм'ер-міністр Рэспублікі Беларусь,
член-карэспандэнт Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі

Доклад первого заместителя Премьер-министра Республики Беларусь В.И.Семашко на торжественном заседании, посвященном празднованию Дня белорусской науки, 25 января 2013 г.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!
ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

От имени Правительства Республики Беларусь искренне поздравляю вас и всю научную общественность нашей страны с **Днем белорусской науки**. Этот праздник традиционно почитается и отмечается в нашей стране уже 20 лет.



Наука и инновации – основа конкурентоспособности и прогресса государства, и в текущей пятилетке мы делаем основную ставку именно на эти факторы.

В 2012 году достигнуты значительные успехи по обеспечению сбалансированного роста белорусской экономики. Мы впервые за много лет вышли на положительное сальдо торгового баланса, достигнут профицит республиканского бюджета, выполнены плановые параметры по сдерживанию инфляции. Новые подходы к регулированию валютного курса создали основу для нормального, без стрессовых ожиданий, планирования бизнеса и семейного бюджета.

Самое главное внимание руководство страны всегда уделяет росту уровня и качества жизни населения Беларуси. В 2012 году страна вышла на заданную главой государства планку по средней заработной плате – 500 долларов США в месяц. При этом очень важно, что сбалансированная экономика создает все условия для удержания этого уровня и движения к новым рубежам – 700 и 1000 долларов.

Прогресс нашей экономики должен базироваться на инновациях.

А это всегда вызов старому, сложившемуся ходу вещей, поэтому задача государства – создать необходимые условия для их появления и внедрения в экономике, которая должна опираться на научные знания, материализованные в инновациях.

Продолжение на стр. 2

ДЕНЬ НАУКИ В МОГИЛЕВЕ

25 января в Белорусско-Российском университете в Могилеве прошло торжественное заседание, посвященное Дню белорусской науки.

В заседании принял участие Премьер-министр Республики Беларусь Михаил Мясникович. «Правительство делает все для того, чтобы наша экономика стала инновационной. По итогам 2012 года уже 18% продукции – это новая, инновационная по своей сути. Это и экспорт, и насыщение внутреннего рынка. Это неплохой результат, но надо порядка 25%, то есть чтобы за 4-5 лет продуктовая линейка полностью обновлялась, – заявил он. – Иначе роста экспорта не будет. Для Беларуси, как страны с открытой экономикой, это очень важно. Сегодня потребитель берет и традиционные товары, но уже завтра он может от них отказаться, поэтому надо искать новые подходы».

Гонка в высокотехнологичных сегментах особенно напряженная. «Вы знаете, как распределяется здесь добавленная стоимость: 80% – это идея, разработка, проектирование (интеллектуальная часть), а остальное – непосредственно сборка и производство, то, что мы называем «железо», – напомнил руководитель Правительства. – Для нашей страны это очень важно – уходить от материало- и энергоемких технологий, создавать инновационные компании».



Беларусь имеет потенциал, чтобы войти в число лидеров научно-технического прогресса. Для этого создаются необходимые условия, в том числе сформирована современная нормативно-правовая база. Наша страна занимает неплохие позиции в международных рейтингах: по способности генерировать, воспринимать и распространять знания республика на 45-м месте из 146 стран, по способности воспроизводить и применять знания – на 59-м месте.

Крайне важно, чтобы в сферу науки и инноваций прибывали молодые и перспективные кадры. «Я приглашаю молодежь идти в науку. Быть на передовой, создавать новое. Поверьте, это не только интересное, но и чрезвычайно нужное для общества дело. Вы всегда будете востребованны, но вы должны быть генераторами, – отметил М.Мясникович. – Замечательно, что у нас идет обновление. Надо думать о завтрашнем дне. Будьте амбициозны, креативны. Предлагайте свои решения, Правительство поддержит ваши инициативы».

В ближайшее десятилетие на рынок выйдут новые продукты и услуги, «умные» и малозатратные изделия. Беларусь должна вести разработки в этой сфере. Кроме этого, большие перспективы для страны открывает развитие образовательных и медицинских услуг.

«Здесь, в Белорусско-Российском университете, я хочу обратить особое внимание на развитие научно-технической интеграции в Союзном государстве Беларуси и России, а также в ЕЭП, – добавил Премьер-министр. – На встрече с Председателем Правительства Российской Федерации Дмитрием Анатольевичем Медведевым мы договорились по ряду системных проектов в отраслях, которые по своей наукоемкости находятся в десятке лидеров. Все предложения, заслуживающие внимания, мы будем рассматривать и принимать решения».

М.Мясникович вручил ученым почетные грамоты Совета Министров за достижения в области науки. Он также ознакомился с выставкой научных достижений учреждений высшего образования и организаций Могилева, встретился с представителями научной общественности.

По информации government.by

Доклад первого заместителя Премьер-министра Республики Беларусь В.И.Семашко на торжественном заседании, посвященном празднованию Дня белорусской науки, 25 января 2013 г.

Окончание. Начало на стр. 1

Для Беларуси инновационное развитие – **главный приоритет**. У нас в стране курс на создание инновационной экономики по инициативе Президента Республики Беларусь взят в начале 2000-х. Основа – научно-техническое развитие. Белорусская наука сегодня – это выстроенная система приоритетов и программ. Она в принципе обеспечивает работу цепочки **«исследования – разработки – производство»**.

Сегодня сформирована нормативная база поддержки науки и инноваций в стране.

Государство ввело **механизмы снижения налоговой нагрузки** на инновационные предприятия и **формирования инновационных фондов**. Эти решения уже в 2013 году позволят для инновационных предприятий в целом **высвободить почти 3 трлн рублей**, в том числе:

1 трлн рублей за счет снижения налога на прибыль;

2,7 трлн рублей за счет отмены платежей в инновационные фонды.

Дополнительно около 2,8 трлн рублей через инновационные фонды будет направлено на выполнение наиболее эффективных проектов.

Это питательная среда для появления малого и среднего инновационного бизнеса, создания в крупных холдингах и корпорациях центров компетенции и НИОКР.

В 2013 году основными факторами экономического роста должны стать экспорт и инвестиции. А наибольший эффект инвестиции дадут лишь тогда, когда они направлены в инновационные проекты, проекты будущего, обеспечивающего максимальную отдачу на каждый вложенный рубль.

Главой государства определены **ключевые требования к прорывным инновационным проектам**: выручка не менее 60 тыс. долларов США на человека, экспорт, принципиально новые для страны или мировой экономики технологии.

Предприятия всех форм собственности имеют доступ к инновационным фондам как источникам финансирования инноваций. Поэтому все присутствующие здесь должны понимать, что главный принцип – реальные и эффективные проекты.

Вводим механизмы **стимулирования и господдержки модернизации отобранных Правительством 711 предприятий**.

Первый уровень – проекты с передовыми технологиями мирового уровня. Мы отберем **10-15** таких проектов и профинансируем их по схеме: 15% стоимости проекта из инновационных фондов, 85% вложат собственные и заемные средства организаций – исполнители. При этом государство полностью возместит проценты по банковским кредитам.

Второй уровень – высокоэффективные проекты, принципиально новые для страны. Для них из бюджета будут полностью возмещены проценты по кредитам.

Третий уровень – проекты отраслевого значения. Государство возьмет на себя половину расходов по уплате кредитных процентов.

В 2013 году:

– **дан старт** новым наиболее значимым проектам, например: **завод гидромеханических передач** в ОАО «МЗКТ», **фармацевтическое предприятие** по требованиям GMP, производство высокоточного высокопрочного чугунного литья в ОАО «ММЗ» и др.;

– **введем** в эксплуатацию новые производства, например: **глубокой комплексной переработки хлорсодержащего сырья и NPK-удобрений** в *ОАО «Беларуськалий»*, **светодиодной техники** в *НАН Беларуси*, **мебели** под торговой маркой фирмы **IKEA** и др.

Мы должны завершить более **50 важнейших инновационных проектов**. На их выполнение будет направлено свыше 5 трлн рублей.

2013 год – **год экономии, бережливости**. Наука должна предложить яркие инновационные проекты, направленные на экономию и эффективное использование ресурсов. Например, масштабное внедрение в жилищно-коммунальном хозяйстве, транспорте, машиностроении и энергетике отечественной светодиодной продукции, «умных» счетчиков электрической и тепловой энергии. На каждом соответствующем предприятии должно быть модернизировано печное, литейное и гальваническое оборудование, позволяющее снизить энергопотребление на 20-40%. Эти и другие направления решения задачи экономии энергоресурсов должны получить широкое распространение по всей стране и дать эффект снижения энергоемкости в целом не менее чем на 7%.

Планы модернизации предприятий должны разрабатываться и реализовываться в тесной связи с учеными. Главная задача прикладной науки сегодня – обеспечить эффективный процесс модернизации экономики. Модернизации требуют не только основные фонды, но и качество, то есть научная обоснованность принимаемых управленческих решений. Отсюда – особая роль ученых в разработке таких решений. Надо обеспечить новый уровень взаимодействия с республиканскими органами государственного управления, особенно в экономической сфере, в энергетике, машиностроении, химии. Считаю, что Академия наук, Президиум НАН Беларуси – это уникальная «площадка» для обсуждения и выработки решений по вопросам развития всех отраслей экономики страны.

2013 год – **год председательства Беларуси в ЕЭП** и активной работы по формированию Евразийского союза. Вступление России в ВТО, рост конкуренции на внутреннем рынке требуют от ученых новых конкурентоспособных продуктов, технологий, методов управления. А с вступлением в Единое экономическое пространство существенно **расширяются возможности белорусских организаций**, выполняющих научные исследования и разработки и участвующие в научно-техническом и инновационном процессе. Нам **надо быть конкурентоспособными в ЕЭП уже с первых шагов, стать основным инноватором, как это хорошо подметил глава нашего государства**. Конкурентоспособность начинается с умения продать, причем вовремя это сделать.

В принципе, наука вошла в 2013 год с достойным багажом. По ряду направлений мы обладаем сегодня **ноу-хау мирового уровня**. Это разработки в области медицины, лазерной техники, информационно-космических технологий, биотехнологий, получения новых материалов машиностроения, химии и других областях. Вот некоторые примеры.

1. Трансплантология. Впервые в республике проведены **операции по одновременной трансплантации** нескольких органов: печень-почка; сердце-почка. Вплотную подошли к выполнению операций по одновременной пересадке сердца-печени и сердца-легких. Это высокотехнологичная медицинская помощь людям и международное признание авторитета белорусских трансплантологов.

2. Генетика и клеточная инженерия. Создан центр «паспортизации» генов человека, животных и растений. Есть возможность увидеть предрасположенность человека к высоким достижениям (спорт, наука, техника), устойчивости растений, определить наследственные признаки и ценность пород животных. Кроме того, по отечественным разработкам и клеточным технологиям наши медики и биологи заявили о себе способностью лечить серьезнейшие заболевания с гарантией успеха и по приемлемой цене.

3. Беларусь вошла в мировую элиту космических держав. В июле 2012 года запущен наш спутник. Все испытания его систем практически завершены, и он вышел в штатный режим работы. Космический проект дал мощный импульс развитию всех элементов цепи: от исследований, опытных разработок до производств космических аппаратов и спутников связи по белорусским технологиям. Наш исторический партнер – Роскосмос, но мы активно работаем с заинтересованными из Азии и Европы.

4. Белорусские ученые успешно работали в группе по созданию Большого адронного коллайдера. Это признание наших ядерных технологий. И мы сотрудничаем более чем с 25 странами в этой области.

5. Запущен крупнейший проект по строительству белорусской атомной станции мощностью 2.340 МВт за счет кредитных ресурсов Российской Федерации (около 10 млрд долларов США). В результате мы увеличим производство электроэнергии на 20 процентов и нарастим ее экспорт. Экономический эффект – ежегодное замещение 5 млрд куб. метров природного газа. Наряду с новыми гидро- и теплоэлектростанциями мы воплощаем идею электроэнергетического моста Восток – Запад через нашу страну.

6. По отечественным технологиям мы впервые начали создавать многофункциональные беспилотные летательные аппараты, интерес к которым проявили наши партнеры из азиатских и арабских стран. Это оперативный мониторинг и контроль сельскохозяйственных площадей, лесных угодий, дорог, границы и приграничных районов, решение вопросов своевременного предупреждения и локализации чрезвычайных ситуаций (пожары, аварии и др.). Это и вопросы военного значения.

7. Разработан «супертяжелый» карьерный самосвал БелАЗ грузоподъемностью 450 т. Он «закроет» потребности большого сегмента рынка Казахстана, Сибири, Дальнего Востока, азиатских стран. Первые модели этой машины сойдут с конвейера летом 2013 года.

8. Создан мощный логистический блок на Западном направлении. За год введено 5 логистических центров общей площадью складских помещений около 100 тыс. кв. м. Это решение проблемы обслуживания грузопотоков на трансконтинентальных магистралях, пересекающих нашу страну и связывающих Балтийское и Черное моря, Европу с Россией и Востоком. Это фактор экономического роста, роста привлекательности Беларуси для привлечения инвестиций, товарных потоков и развития кооперационных связей.

9.Технологии комплексных удобрений (азот – фосфор – калий). По отечественным разработкам и технологиям введены новые мощности по комплексным удобрениям (азот – фосфор – калий), которые востребованы на мировом рынке. Гранулы адаптированы под конкретные культуры и регионы мира.

10. Создан Китайско-Белорусский индустриальный парк. Амбициозный проект с огромным потенциалом роста. Общая стоимость – около 6 млрд долларов США. Основные средства – китайские инвестиции. Мы сконцентрируем на одной площадке электронику, тонкую химию, машиностроение. Создана дирекция парка, ряд крупнейших корпораций КНР планируют свое присутствие в нем.

В 2013 году объем инвестиций в основной капитал страны оценивается в более чем 20 млрд долларов США. Источники – собственные и заемные средства, бюджетные ресурсы и прямые иностранные инвестиции. Расходы бюджета **на науку в 2013 году** составят **23 трлн рублей**. Это в **1,8 раза больше 2012 года** *(1,3 трлн рублей)*. Наукоемкость ВВП запланирована на уровне 1,2-1,4%, прошлогодний показатель прирастет на 20-40% (в 2012 году – 1%). Но должно быть выполнено условие: **доля внебюджета** в общем объеме затрат на исследования и разработки должна быть не менее 2/3. Этот показатель должен быть выполнен.

То, что это выполнимо, проиллюстрирую **на примере Академии наук**. **На каждый рубль бюджета** в 2012 году заработано 3,4 рубля, а доля привлеченных внебюджетных средств составила более 70%.

Уважаемые коллеги!

У нас открытая экономика. При объеме ВВП 63 млрд долларов США в 2012 году экспорт составил около 50 млрд долларов США. Темп роста наукоемкого (высокотехнологичного) экспорта за год превысил 28% (объем экспорта за 2012 год – 4,1 млрд долларов США). Задача на 2013 год – выйти на объем 4,8-5 млрд долларов США.

На сегодняшней выставке продемонстрированы серьезные и даже знаковые достижения науки. Это вызывает гордость за вас – ученых. Однако далеко не все так же серьезно решается в области внедрения инноваций (а это основной результат научного труда). Зачастую от разработки до ее использования проходят многие годы (не говоря о ее продаже), и она безнадежно устаревает. Высоко ценится тот продукт, который своевременно вышел на рынок.

В условиях открытых границ Таможенного союза на первый план выходит задача – **«как привлечь «умного человека» в науку»**. Именно эта системная проблема должна стать предметом пристального внимания и заботы организаций науки, образования и отраслевиков.

В заключение хотел бы отметить следующее.

Сегодня нельзя выжить в одиночку. Идет передел сфер влияния и рынков. Гонка в высокотехнологичных сегментах особенно напряженная. Распределение добавленной стоимости известно: 75% и более – это идея, разработка, проектирование и менее 15% – непосредственно сборка и производство.

Наша страна способна быть в числе лидеров научно-технического прогресса. И для этого у нас созданы все условия – радикально упрощены процедуры регистрации и ведения бизнеса. Наша стратегия амбициозна – войти в тридцатку стран-лидеров по благоприятному инвестиционному климату. И это реально. Нас неплохо оценивают мировые рейтинги: по индексу знаний Всемирного банка из 146 стран мира страна поднялась (с 2010 года) с 52-го на 45-е место, по индексу экономики знаний – с 73-го на 59-е место. Мы на 6-м месте в мире по количеству заявок на изобретения (на 1 млрд долларов ВВП).

Сегодня перед нами стоят задачи **войти в число 50 стран** с наибольшим индексом развития человеческого потенциала.

В решении этих задач научной сфере отводится **главная роль**.

Уважаемые коллеги!

В отличие от многих других постсоветских республик **наша страна не располагает достаточными природно-сырьевыми ресурсами**. Именно наша наука должна опираться на интеллект нации и этим, в качественной мере, компенсировать недостающие энергетические ресурсы.

Правительство выражает уверенность в том, что белорусские ученые направят свои усилия на решение задач модернизации экономики, что позволит нашим производителям выпускать конкурентоспособную продукцию, повышать тем самым уровень благосостояния людей и **занимать достойное место в мировой экономике**.

Наука начинается с вас – энтузиастов, ученых, людей, которые просто любят познавать и исследовать. Научная мысль неустанно приносит в нашу жизнь новые знания и прорывные технологии, которые меняют, преобразуют, улучшает природу человека и общества. Ваши светлые умы – наша гордость. Пусть вас чаще посещает вдохновение, головы и руки не устают творить новые открытия, а промышленность воплощает ваши свежие идеи.

В этот знаменательный день от всей души желаю вам, дорогие друзья, крепкого здоровья, успехов, счастья и благополучия!

РАБОТА – СМЫСЛ ЕГО ЖИЗНИ



29 января 2013 года исполнилось 90 лет со дня рождения известного ученого в области коллоидной химии, академика НАН Беларуси, заслуженного деятеля науки, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, доктора химических наук, профессора Владимира Семеновича Комарова.

В.Комаров родился в д. Княжицы Могилевской области в семье крестьянина, где накануне войны в 1941 году окончил среднюю школу. В 1947 году сразу после демобилизации из рядов вооруженных сил бывший фронтовик-разведчик становится студентом химического факультета БГУ. Продолжая начатую в университете научную работу, В.Комаров поступает в аспирантуру Института химии АН БССР, где выполняет цикл исследований по термодинамике набухания высокомолекулярных веществ в бинарных растворах, результаты которых легли в основу его кандидатской диссертации, защищенной в 1956 году. Позднее, в 1959 году, в соавторстве с Г.Старобинцем опубликована первая после войны белорусская монография в области химии «Каучукоподобные полимеры – сорбенты и хроматографические материалы».

В конце 1958 года после разделения Института химии В.Комаров становится сотрудником Института общей и неорганической химии, где в полной мере раскрылся его научный и научно-организационный талант вначале в должности заместителя директора по научной работе (1964) и позднее, в 1969-1993 годах, – в должности директора Института. В течение 10 лет (1982-1992) Владимир Семенович возглавлял Отделение химических и геологических наук АН БССР.



Под руководством В.Комарова в созданной им в 1966 году лаборатории природных адсорбентов и катализаторов в результате проведения полномасштабных исследований минералогического состава, физико-химических, адсорбционно-структурных и каталитических свойств глин Беларуси разработано теоретическое обоснование и последующие экспериментальные методы активации малоактивных глин. На этой основе получены высокоактивные адсорбенты и катализаторы для непрерывной регенерации отработанных энергетических и других масел, термокаталитического обессеривания и крекинга нефтепродуктов.

Докторская диссертация (1968) и монография «Адсорбционно-структурные, физико-химические и каталитические свойства глин Белоруссии» (1970) явились значительным вкладом в разработку теории регулирования пористой структуры синтетических адсорбентов и катализаторов посредством воздействия на них различных физических факторов.

Под руководством Владимира Семеновича сотрудниками лаборатории адсорбентов и катализаторов проведены исследования в области синтеза новых алюмосиликатных катализаторов крекинга, цеолитнаполненных катализаторов изомеризации, окисления углеводородов и спиртов, синтеза аммиака. Разработаны методы синтеза цеолитов типа А, Х, У и морденита на основе природных алюмосиликатов, предложен ряд «мягких» способов декатионирования и деалюминирования цеолитов, позволивших без заметного разрушения кристаллической структуры увеличить их адсорбционные характеристики, термическую устойчивость и кислотные свойства. Закономерности и механизмы процессов, лежащих в основе методов управления структурообразованием пористых тел, раскрыты в монографиях «Адсорбенты и их свойства» (1977), «Физико-химические основы регулирования пористой структуры адсорбентов и катализаторов» (1981), «Структура и пористость адсорбентов и катализаторов» (1988), «Адсорбенты – вопросы теории, синтеза и структуры» (1997), «Синтез и регулирование пористой структуры адсорбентов» (2003), «Адсорбенты: Получение, структура, свойства» (2009).

В работах, опубликованных В.Комаровым за последние 5 лет (более 20 статей и 1 монография), представлены результаты исследований по синтезу углеминеральных адсорбентов на основе монтмориллонита и органических веществ, активных углей в присутствии неорганических темплатов, сорбентов на основе гидроокисей металлов с монодисперсным распределением пор по размерам.

Владимиром Семеновичем опубликовано более 820 научных работ, в том числе 8 монографий и 160 авторских свидетельств. Им подготовлены 3 доктора и 17 кандидатов наук. Плодотворная научная деятельность В.Комарова отмечена присвоением ему в 1978 году почетного звания Заслуженного деятеля науки и присуждением в 1979 году Государственной премии Республики Беларусь. В 1970 году он избирается членом-корреспондентом, в 1980-м – академиком АН Беларуси.

Военные и трудовые заслуги В.Комарова отмечены орденами Октябрьской Революции (1983), Трудового Красного Знамени (1976), Красной Звезды (1945), Славы III степени (1944), Отечественной войны I степени (1985), Франциска Скорины (1999) и шестнадцатью медалями.

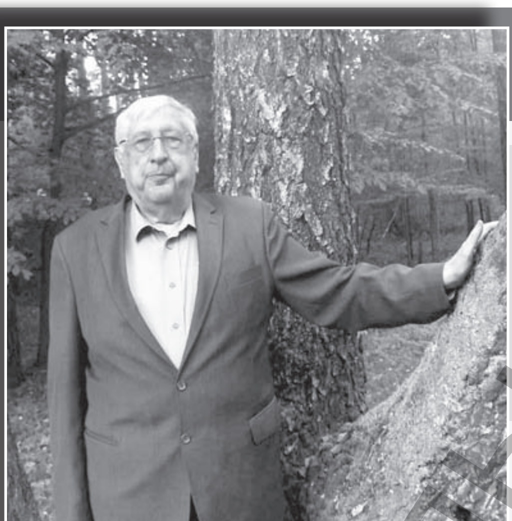
Трудолюбие, увлеченность, пытливость, стремление к поиску – неотъемлемые качества Комарова-ученого. Смыслом всей его жизни стала работа и только работа, которая всегда выполняется с присущими Владимиру Семеновичу энтузиазмом, оптимизмом и творческим темпераментом. Несмотря на возраст, академик Комаров и сейчас продолжает трудиться в Институте, руководить аспирантами.

Главным увлечением после науки для Владимира Семеновича является живопись, которую он любит, глубоко понимает и сам пишет прекрасные картины, репродукции которых изданы в виде трех художественных альбомов.

Коллеги, друзья и ученики от всего сердца поздравляют Владимира Семеновича с юбилеем и желают ему доброго здоровья, отличного настроения, новых идей и решений в плодотворной работе на благо белорусской науки.

Николай КРУТЬКО,
директор ИОНХ НАН Беларуси,
академик

Фото Ю.Евмененко, «Веды»
На фото: на торжественном мероприятии в честь юбилея В.Комарова



По лесным тропам – к науке

2 февраля 2013 года исполнилось 75 лет со дня рождения профессора кафедры лесохозяйственных дисциплин Гомельского государственного университета им. Ф.Скорины, члена-корреспондента НАН Беларуси, академика Российской Академии естественных наук, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Владимира Феликсовича Багинского.

Профессиональная деятельность В.Багинского связана с изучением лесных экосистем. После окончания в 1960 году Белорусского лесотехнического института Владимир Феликсович по распределению работал в лесхозах Гомельщины. Накопив большой практический опыт, посвятил себя лесной науке и в 1968 году поступил в аспирантуру БелНИИЛХ (ныне Институт леса НАН Беларуси). Его научным руководителем стал один из известнейших ученых СССР в области лесной таксации, заслуженный деятель науки БССР Федор Потапович Моисеенко. Он сумел в полной мере передать свои знания молодому ученику, убедить в собственных силах, раскрыть богатый потенциал. В.Багинский достойно продолжил дело учителя. Уже через четыре года он защитил кандидатскую диссертацию и вскоре возглавил в БелНИИЛХ лабораторию с новым по тому времени научным направлением, связанным с математическим моделированием и прогнозированием в лесном хозяйстве. В 1986 году успешно защитил докторскую диссертацию.

За 40 лет служения науке Владимир Феликсович прошел путь от аспиранта до заместителя директора Института по научной работе, возглавлял исследования по лесной таксации и лесоустройству, лесоведению, экономике и организации лесного хозяйства.

Владимир Феликсович активно участвовал в разработке Лесного кодекса Республики Беларусь, Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь (раздел «Лесное хозяйство») до 2020 года.

В.Багинским проведены фундаментальные исследования по вопросам совершенствования таксации древостоев, повышения продуктивности лесов и лесопользования. Им выявлены закономерности динамики, строения, производительности и товарности древостоев основных лесообразующих пород Беларуси, произрастающих в условиях интенсивного антропогенного воздействия. Проведено лесотаксационное районирование лесов страны. Большое значение для науки о лесе имеют выявленные им закономерности роста сосны и ели при совместном произрастании и модели текущего прироста и общей продуктивности чистых и смешанных сосновых и еловых древостоев. Не менее интересны результаты исследований В.Багинского по изучению влияния густоты и полноты на величину среднего диаметра, текущий и средний прирост основных сортиментов, которые позволили обосновать новые подходы к установлению возрастов спелости и рубки леса. Предложенные оптимальные возрасты рубки внедрены в производство.

В.Багинским выявлены запасы древесины, пригодные для использования в топливной энергетике, в т.ч. лесосечные отходы и отпад. Таблицы отпада используются лесоустройством для расчета количества дровяной древесины для строящихся ТЭЦ.

За большие научные достижения В.Багинский в 2004 году избран членом-корреспондентом НАН Беларуси, а в 2005 году ему присвоено ученое звание профессора. Владимиром Феликсовичем опубликовано 17 книг, монографий и учебных пособий, более 380 научных статей, рекомендаций производству. Монография «Комплексная продуктивность земель лесного фонда» – первое издание подобного рода в Беларуси, имеет большое практическое значение и пользуется спросом во многих регионах СНГ.

Владимир Феликсович имеет большой педагогический опыт. Многие годы он читал курсы лекций по ряду дисциплин в Брянской инженерно-технологической академии, на курсах повышения квалификации специалистов лесного хозяйства нашей республики. Он является автором уникального курса лекций по системному анализу для лесоводов, изданного в 1997 году в России.

Зная крайне сложную ситуацию с квалифицированными кадрами в лесной отрасли после аварии на Чернобыльской АЭС, он приложил огромные усилия по открытию специальности «лесное хозяйство» в Гомельском государственном университете. С 2007 года Владимир Феликсович, работая профессором кафедры, передает накопленные за многие десятилетия знания будущим инженерам-лесоводам.

Поздравляем Владимира Феликсовича с 75-летним юбилеем и желаем крепкого здоровья, семейного благополучия и новых успехов.

Коллектив биологического факультета кафедры лесохозяйственных дисциплин и студенты специальности «лесное хозяйство» Гомельского государственного университета им. Ф.Скорины

ПРАЗДНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

25 января научная общественность нашей страны широко отпраздновала в НАН Беларуси свой профессиональный праздник – День белорусской науки, который приходится на последнее воскресенье января.



В здании Президиума НАН Беларуси, где и прошли основные республиканские торжества, посетители могли ознакомиться с выставкой достижений представителей белорусской науки – академической, вузовской, отраслевой. Среди них – разнообразные лекарственные препараты, образцы новых сортов сельхозкультур, продукция пищепрома, созданная на основе рецептур академических ученых, новые находки академических археологов, беспилотные летательные аппараты, книжная продукция и многое другое. Настоящий «гвоздь» выставки – оптико-электронная аппаратура первого белорусского спутника, которая также установлена и на космических аппаратах «Канопус».





Торжественное собрание началось с поздравлений от имени главы государства, которое зачитал первый заместитель главы Администрации Президента Александр Радьков. Заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков зачитал присутствующим доклад первого заместителя Премьер-министра Республики Беларусь Владимира Семашко (его текст опубликован на стр. 1-2).

Торжественную часть продолжили награждения грамотами различных министерств и ведомств их представители. Каждый из них, в частности, тепло отзывался о сотрудничестве ученых с различными отраслями.

Отметим также, что в рамках праздника Председатель Высшей аттестационной комиссии Анатолий Афанасьев вручил дипломы лауреатов конкурса на лучшую диссертацию 2012 года. Есть в числе победителей и представители НАН Беларуси. Например, среди докторов наук в номинации «Естественные науки» отмечены Владимир Сергеевич Калинов, ведущий научный сотрудник лаборатории Института физики имени Б.И.Степанова, («Оптические свойства ионных кристаллов с радиационными и примесными центрами окраски»), а в номинации «Технические и сельскохозяйственные науки» – Марат Артемович Белоцерковский, заведующий лабораторией Объединенного института машиностроения («Теоретические и технологические основы активированного формирования газопламенных покрытий»). Отмечены и авторы кандидатских диссертаций. Так, среди лауреатов в номинации «Технические и сельскохозяйственные науки» есть представители академических институтов – Андрей Викторович Ботько, научный сотрудник Института овощеводства («Комплекс агротехнических приемов выращивания арбуза (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum & Nakai) и дыни (Cucumis melo L.) в условиях Республики Беларусь»); Андрей Анисимович Дюжев, генеральный директор Объединенного института машиностроения, генеральный конструктор по зерноуборочной и кормоуборочной технике Министерства промышленности Республики Беларусь («Обоснование параметров и технико-эксплуатационных показателей зерноуборочных комбайнов «Полесье» с учетом производственных условий»). Более подробную информацию о победителях конкурса можно найти на официальном сайте ВАК http://vak.org.by в разделе «Новости».

Завершилось мероприятие награждением лауреатов конкурса на лучшее представление научных достижений 2012 года в СМИ (подробнее об этом на стр. 8).

Подготовил Сергей ДУБОВИК

Фото А.Максимова, «Веды»

Технологии с акцентом «био»

В этом номере мы завершаем обзор основных достижений институтов НАН Беларуси.

Редакция



В 2012 году учеными Отделения биологических наук НАН Беларуси (ОБН) совместно с БГУ разработана концепция развития малотоннажной биотехнологии в республике, в частности, силами биологов создаются малые производства рекомбинантных вакцин и иммуностимуляторов, средств профилактики и лечения вирусных и бактериальных инфекций, биопрепараты для борьбы с распространенными заболеваниями сельскохозяйственных животных. Важно, что ряд препаратов, предлагаемых к разработке в рамках программы «Малотоннажная биотехнология», не имеет аналогов в мировой практике.

Внедрение технологий проходит на базе созданных в научных институтах центров. Так, в Институте генетики и цитологии введен в эксплуатацию Республиканский центр геномных биотехнологий, деятельность которого направлена на оказание услуг в области генетического тестирования для сельского хозяйства, медицины и спорта. В минувшем году в Центре выполнено около 5 тыс. генетических анализов по запросам организаций и физических лиц. Выход на проектную мощность 7 тыс. геномных анализов в год позволит обеспечить полную потребность страны в услугах по ДНК-тестированию и паспортизации растений, животных, человека и создаст основу для формирования отечественного рынка геномных биотехнологий.

В Институте биофизики и клеточной инженерии в последние годы разрабатываются технологии восстановительной клеточной терапии с использованием стволовых клеток. В частности, в 2012 году ученые предложили новые подходы к лечению трофических язв у человека, а также возникающих при инфаркте миокарда ишемических и некротических повреждений сердца с использованием биомассы мезенхимальных стволовых клеток. Создается предприятие «Международный научно-медицинский центр – Клеточные технологии». Планируется, что полноценное его функционирование начнется с 2014 года. В Институте также проводят тесты по индивидуальной чувствительности онкологических пациентов к химиопрепаратам.

Один из основных ориентиров научных Института микробиологии – экологизация сельхозпроизводства за счет широкого применения микробных удобрений, средств защиты растений, пробиотиков, биодезинфектантов. Разработано более 30 новых технологий получения биопрепаратов для АПК, пищевой промышленности, медицины и охраны окружающей среды, которые успешно осваиваются в промышленном производстве. В 2012 году произведено биотехнологической продукции на сумму 8,6 млрд рублей, в том числе в Биотехнологическом центре Института микробиологии изготовлено микробных препаратов различного назначения на сумму более 1,7 млрд рублей На БРУП «Гидролизный завод» создана новая технологическая линия по производству микробных препаратов на основе анаэробной ферментации. Произведено 111 т биологического препарата «Лаксил-М» для силосования растительного сырья.



В рамках реализации проекта «100 идей для Беларуси» в Институте леса создан Фитопатологический центр лесных древесных видов, где проводится ранняя диагностика болезней лесных растений с целью своевременной организации лесозащитных мероприятий. Работа Центра позволит осуществлять полномасштабный мониторинг заболеваний всех лесов республики, а также обеспечит внедрение инновационных методов биотехнологии и генетики в лесное хозяйство Беларуси. Разработанная учеными Института леса система молекулярно-генетической диагностики и идентификации болезней лесных древесных пород дает возможность на принципиально новом уровне проводить фитопатологический мониторинг заболеваний растений.

В Центральном ботаническом саду создается Биотехнологический комплекс по микроклональному размножению голубики высокой и других востребованных декоративных и интродуцированных плодово-ягодных растений. Введение в эксплуатацию этого комплекса позволит получать до 1 млн микросаженцев в год.

В Институте экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича из местного органо-минерального сырья (верховой торф, глина) создаются структурированные субстраты для выращивания растений, обладающие фитопротекторной активностью. Субстраты соответствуют европейским стандартам. Их использование будет способствовать уменьшению загрязнения окружающей среды за счет использования экологически безопасного сырья.

В НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам в рамках реализации Стратегии по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия на 2011-2020 годы разработаны Планы управления Национальными парками «Браславские озера» и «Нарочанский», позволяющие обеспечить стабильное функционирование их экологических комплексов в сочетании с устойчивым использованием природных ресурсов в рекреационных, туристических и просветительских целях. Подготовлено 420 паспортов и проектов охранных обязательств для мест обитания диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, для 10 районов Беларуси, на основании которых районными Советами депутатов приняты решения о взятии под охрану 233 мест обитания угрожаемых видов животных.

Разработаны научные и технико-экономические обоснования создания (преобразования) 15 заказников республиканского значения и более 50 особо охраняемых природных территорий местного значения, 11 Планов действий, 850 паспортов и охранных обязательств по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений. На основании этого внесены изменения в природоохранное законодательство.

Завершена инвентаризация и уточнение систематической принадлежности, видового состава, экологической и географической структуры флоры отдельных регионов и страны в целом. Обобщенные результаты легли в основу фундаментального издания «Флора Беларуси», четыре тома которого уже вышли из печати (в т.ч. в 2012 году – 1 том и еще 1 подготовлен к изданию в 2013 году).

Подготовила Валентина РАССАДИНА, заместитель академика-секретаря ОБН НАН Беларуси

Фото С.Дубовика, «Веды»

ВСЕ, ЧТО РАЗРАБОТАНО И ИЗОБРЕТЕНО, – ВОСТРЕБОВАННО

В прошедшем году ученые Отделения аграрных наук НАН Беларуси работали над выполнением заданий по двум основным научно-техническим программам – государственной «Агропромкомплекс – устойчивое развитие» и отраслевой «Импортозамещающая продукция». Накануне Дня белорусской науки мы попросили рассказать о некоторых достижениях аграрной науки ученого секретаря Отделения аграрных наук НАН Беларуси Светлану Касьянчик.



– Нашим Отделением в рамках реализации государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс – устойчивое развитие» проводилось освоение новой научно-технической продукции по 175 разработкам. За 2012 год объем ее выручки составил 1 млрд 629 млн 460 тыс. долларов США. Осуществлялось освоение новинок в рамках 59 заданий программы «Импортозамещающая продукция». При этом научно-технические разработки организаций Отделения аграрных наук внедряются в различных отраслях народного хозяйства республики, – рассказала С.Касьянчик.





Так, в 2012 году в НПЦ по земледелию созданы и переданы в Государственное сортоиспытание два сорта озимой пшеницы Набат и Магія и два сорта озимой тетраплоидной ржи.

В овощеводческих хозяйствах Беларуси в 2012 году использовалось 11 новых технологий возделывания овощных культур на площади более 8 тыс. га.

Возделывалось 11 новых сортов картофеля селекции НПЦ по картофелеводству и плодоовощеводству, включенных в Госреестр Республики Беларусь. Необходимо отметить, что отечественные сорта отличаются высокой урожайностью, лежкоспособностью, устойчивостью к болезням, пригодностью для производства картофелепродуктов.

В Полесском институте растениеводства завершен селекционный процесс и готовятся к передаче в госсортоиспытание гибрид кукурузы зернового направления с потенциальной продуктивностью 90-100 ц/га и высокоолеиновый скороспелый гибрид подсолнечника.

На основе методики оценки плодородия почв, разработанной в Институте почвоведения и агрохимии, в Беларуси ведутся исследования по кадастровой оценке земель. В 2012 году такие работы проведены на площади более 2 млн 450 тыс. га во всех областях страны. Экономический эффект от внедрения методики в сельхозпроизводстве и других отраслях составил в расчете на эту площадь более 700 тыс. долларов США.

С использованием разработок Центра по животноводству в базовых племенных заводах и племфермах нашей страны созданы селекционные стада внутрипородного молочного типа скота белорусской черно-пестрой породы численностью 1.300 коров, отличающиеся высокой молочной продуктивностью (9.097 кг молока за лактацию), хорошими воспроизводительными качествами и эффективным использованием в условиях промышленной технологии. Экономический эффект за счет дополнительно полученной продукции составил 2 млн 600 тыс. долларов США.

Также в НПЦ НАН Беларуси по животноводству завершено строительство селекционно-племенной молочной фермы (нуклеуса) на 350 голов, что обеспечит ускоренное создание высокопродуктивного молочного типа скота и внедрение его в сельскохозяйственное производство. При этом исключится импорт селекционного материала на сумму до 25 млн долларов США, ежегодно будет поставляться в племзаводы для дальнейшего ускорения селекционного процесса и формирования родительских стад до 100 голов племенных телок с генетическим потенциалом на уровне 12-15 тыс. кг молока. В масштабах нашей страны это позволит к 2020 году увеличить валовое производство молока до 1,5 млн т.

В НПЦ по механизации сельского хозяйства разработан самоходный смеситель-раздатчик кормов ССР-12, который представляет собой шасси, изготовленное ОАО «Амкодор», и установленное на нем технологическое оборудование, созданное Центром и выпущенное ОАО «Бобруйскагромаш», а также многофункциональный унифицированный модуль управления доением для доильных установок станочного типа.

В Институте рыбного хозяйства разработана технология по искусственному воспроизводству и выращиванию посадочного материала ленского осетра в условиях рыбоводных хозяйств Беларуси. Создано ремонтно-маточное стадо осетра численностью 200 экземпляров.

Институтом мясо-молочной промышленности совместно с НПЦ НАН Беларуси по животноводству разработан биологический консервант на основе штаммов лиофильно высушенных лакто- и пропионовокислых бактерий для трудносилосуемого сырья зерносенажа, использование которого значительно повысит питательность объемистой части рациона и уменьшит расход концентрированных кормов. Использование этого консерванта дает возможность приготавливать высококачественный силос из любых кормовых культур, в том числе из трудносилосуемых. Стоимость 1 т консерванта ниже импортируемых сухих биоконсервантов примерно в три раза.

На базе этого Института продолжается работа по созданию в 2013 году наукоемкого инновационного производства замороженных бакконцентратов для молочной промышленности. Проектная мощность данного биотехнологического производства составит 40 т в год, что позволит обеспечить потребность молокоперерабатывающих предприятий страны примерно на 50% и сократить импорт на 5 млн долларов США.

В одном из своих выступлений заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси академик-секретарь Отделения аграрных наук Владимир Гусаков отметил, что центры и научно-исследовательские институты Отделения аграрных наук НАН Беларуси не только справляются с поставленными задачами, но и взяли на себя ответственность за обучение и консультирование специалистов и руководителей предприятий аграрной сферы всех форм собственности новейшим методам хозяйствования, научное сопровождение интенсивного производства на местах, активное распространение лучших научных достижений во все регионы.

– Сегодня по праву считается, что аграрная наука республики является наиболее результативной и направленной конкретно на практику, – отметил В.Гусаков. – Налажена тесная связь с производством, как непосредственно с агропромышленными предприятиями, так и путем апробирования и отработки до практического применения научных идей на базе сельскохозяйственных и иных предприятий, имеющихся в составе самих научно-практических центров. Поэтому законченные научные исследования и разработки не залеживаются на полках в институтах и лабораториях аграрного профиля, а быстро продвигаются в производство. Надо сказать, что это тот пример, к которому многие стремятся: все, что разработано и изобретено, – востребованно.

Андрей МАКСИМОВ

Фото автора, «Веды»

Новый состав Совета молодых ученых

Накануне Дня белорусской науки 23 января состоялось собрание, посвященное избранию нового состава Совета молодых ученых НАН Беларуси. Это заключительный этап масштабной кампании. Перед мероприятием во всех отделениях прошли отчетные собрания советов молодых ученых.



В собрании приняли участие руководство Академии наук, академики-секретари отделений, представители советов молодых ученых отделений НАН Беларуси, молодые исследователи. Заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков отметил заслуги предыдущего Совета молодых ученых и поблагодарил за работу его бывшего председателя Владимира Казбанова.

В результате открытого голосования новым председателем Совета молодых ученых НАН Беларуси избран Андрей Иванович Иванец **(на фото)** – заведующий лабораторией Института общей и неорганической химии, кандидат химических наук. Его заместителями стали Алексей Валентинович Труханов – младший научный сотрудник НПЦ по материаловедению, кандидат физико-математических наук, и Александр Анатольевич Шепшелев – заместитель генерального директора НПЦ по продовольствию, кандидат технических наук.

В рамках собрания особо подчеркивалось, что все эти люди не первый день в науке и уже имеют защищенные диссертации. Именно на достижение весомых научных результатов, новых ученых степеней и званий нацеливали молодежь академики и члены-корреспонденты НАН Беларуси.

Ко всему прочему, наличие степени кандидата наук дает шанс быстрее получить жилье, нехватка которого на доступных условиях – сегодня первая проблема не только для молодых ученых. Еще большую льготу в этом плане дает звание президентского стипендиата (о некоторых из них мы уже писали на страницах нашего еженедельника). Кстати, во время собрания не раз высказывалось мнение о целесообразности сохранения подобной льготы.

Участники мероприятия не обошли вниманием и многие другие проблемные темы, среди которых – статус магистра, трудоустройство в рамках обучения в магистратуре ввиду низкой стипендии, курсы иностранного языка, знаний которого в рамках вузовской программы не всегда хватает для дальнейшего движения по научному пути.

Однако просто поставить подобные вопросы мало, нужно еще предложить пути решения, проявить самостоятельность в этом деле, самим искать выходы из сложных ситуаций. Именно на данные аспекты делали упор в своих выступлениях представители академических отделений. Также звучали мнения о том, что сегодня для научной молодежи делается даже больше, чем в советские времена. Именно поэтому молодым надо перехватить эстафету в подготовке и поиске своих более юных последователей, которые лишь начинают университетский путь. От молодых ученых ожидают реальной отдачи – новых результативных исследований, весомых публикаций в авторитетных научных журналах, повышения качества и числа диссертаций.

Как было отмечено на собрании, Совет должен работать в самом тесном взаимодействии с Бюро Президиума и Президиумом НАН Беларуси. Руководство отделений и научных коллективов станет оказывать всяческую поддержку молодым ученым.

Сергей ДУБОВИК

Фото автора, «Веды»

Национальная академия наук Беларуси объявляет конкурс 2013 года на соискание премий имени академика Б.И.Степанова



Конкурс на соискание премий НАН Беларуси имени академика Бориса Ивановича Степанова 2013 года посвящен 100-летнему юбилею со дня рождения этого выдающегося белорусского ученого, который будет отмечаться 28 апреля 2013 года.

В канун 100-летнего юбилея Б.И.Степанова **(на фото)** НАН Беларуси будут присуждены две премии:

- премия НАН Беларуси имени академика Б.И.Степанова в размере 150 базовых величин – отдельному ученому или группе ученых (не более трех), работающим в научных организациях и вузах республики и внесшим определяющий вклад в выдвигаемую работу;
- премия НАН Беларуси имени академика Б.И.Степанова для молодых ученых в размере 100 базовых величин – отдельному ученому или группам ученых (не более трех), работающим в научных организациях и/или вузах республики, чей возраст по состоянию на 1 января 2013 года не превышает 35 лет.

Премии присуждаются за вклад в развитие творческого наследия Б.И.Степанова, значительные достижения в области спектроскопии, люминесценции, лазерной физики, нелинейной оптики, получение новых результатов, составляющих основу современных оптических технологий.

На соискание премий принимаются научные работы или циклы работ по единой тематике, имеющие большое научное и (или) практическое значение и опубликованные не позднее чем за год до истечения срока представления работ на конкурс. Работы, ранее удостоенные Государственной премии Республики Беларусь и премий НАН Беларуси, на соискание премий имени академика Б.И.Степанова не принимаются.

Право выдвижения работ предоставляется:

- академикам и членам-корреспондентам НАН Беларуси;
- ученым советам научных учреждений и высших учебных заведений республики;
- Правлению Белорусского физического общества.

Организации и лица, выдвинувшие работы на соискание премии, должны представить следующие документы (в общей папке или в переплете) в трех экземплярах:

- мотивированное представление, включающее научную характеристику выдвигаемой работы и раскрывающее ее научное и прикладное значение;
- копии опубликованных научных статей, экземпляры книг;
- сведения об авторах, включающие данные о месте работы и раскрывающие личный вклад в представленные работы;
- выписку из протокола в случае выдвижения ученым советом организации или Правлением Белорусского физического общества.

Материалы на конкурс принимаются до 15 февраля 2013 года в НАН Беларуси по адресу: 220072 г. Минск, пр-т Независимости, 66, каб. 413. Тел.: (017) 284-15-66, (017) 284-11-63.

Беларусь – Китай: научное партнерство

Китайская Народная Республика – главный партнер Беларуси в азиатско-тихоокеанском регионе. Исторический барьер в 1 млрд долларов США во внешней торговле между двумя странами преодолен в 2006 году. А с января по ноябрь прошлого года товарооборот составил уже более 2,5 млрд. Эти цифры не раз звучали на открытии Первого Белорусско-китайского семинара по промышленному и научно-техническому сотрудничеству, которое состоялось в январе на базе БГУ.



Главной линией семинара стало обсуждение итогов сотрудничества стран в разных сферах деятельности. Как отметил заместитель главы Администрации Президента Республики Беларусь Андрей Тур, сотрудничество в научно-технической сфере – это другой срез расширения белорусско-китайских отношений, причем более фундаментальный и качественный, чем просто торговля товарами и услугами.

Дипломатические отношения между Беларусью и Китаем были установлены 21 января 1992 года. А уже 24 апреля того же года подписано Соглашение между Правительствами наших стран о научно-техническом сотрудничестве. На основании этого документа в 1993 году создана межправительственная белорусско-китайская комиссия по сотрудничеству в сфере науки и технологий.

Кроме того, имеются договоры о сотрудничестве между ведущими вузами двух стран, на основании которых идет обмен студентами и преподавателями. Вузы Беларуси заключили более 70 двусторонних соглашений с аналогичными учреждениями КНР.

По словам начальника отдела международного научно-технического сотрудничества ГКНТ Александра Герасимова, 21 мая 2012 года была создана Межправительственная комиссия по сотрудничеству в сфере высоких технологий. В качестве предварительно определенных направлений сотрудничества называется микроэлектроника, лазерные и плазменные технологии, новые методы лечения заболеваний и медицинская техника. Кроме того, китайская сторона заинтересована развивать с Беларусью новые технологии в машиностроении, сельскохозяйственном, агропромышленном секторе, а также в области тонкой химии, IT-сфере, телекоммуникационных направлениях.

По словам Председателя ГКНТ Игоря Войтова, за последние два года объем услуг в области научно-технического сотрудничества с Китаем и выполненных белорусской стороной работ по заказам китайских корпораций вырос в два раза, совместная работа ведется более чем над 50 проектами.

Однако научно-техническое взаимодействие Беларуси и Китая на централизованном уровне не позволяет в полной мере вовлечь в процесс сотрудничества научные организации и предприятия Китая, учитывая масштаб этой страны. Ее провинции сравнимы с численностью населения крупного европейского государства. Об этом также сообщил А.Герасимов. Именно по этой причине был взят курс на организацию сотрудничества с провинциями КНР. «Подписаны соглашения о научно-техническом сотрудничестве с народными правительствами таких китайских провинций, как Шаньдун, Хэнань, Цзилинь, Хэйлунцзян. В июле 2010 года в Минске подписано соглашение о научно-техническом сотрудничестве с провинцией Гуандун. В настоящее время на регулярной основе проводятся заседания комиссий по данному направлению с провинциями Хэнань и Шаньдун, планируется проведение 1-го заседания комиссии по взаимодействию с провинцией Гуандун», – сказал А.Герасимов.

Сотрудничество Беларуси и Китая не ограничивается выполнением совместных научно-технических проектов. В последние несколько лет на первый план вышло внедрение результатов совместной деятельности в реальные секторы экономики обеих стран. В этом направлении важным шагом стало создание Белорусско-Китайского технопарка в г. Чанчуне. Главная задача, поставленная перед Технопарком, – коммерциализация передовых белорусских технологий путем организации совместных производств и реализации произведенной высокотехнологичной продукции на рынках Беларуси, Китая и третьих стран. Именно эти направления и станут перспективными в ближайшие годы.

Анна АСТАПОВИЧ
Фото предоставлено пресс-службой БГУ

ИНТЕГРАЦИЯ ФИЛОСОФСКОГО СООБЩЕСТВА

Филиал кафедры философии и методологии науки Белорусского государственного университета открылся на базе Института философии НАН Беларуси. Торжественная церемония была приурочена ко Дню белорусской науки.



Когда в гуманитарных науках заходит речь о глобализации, соединении, унификации, то в этих процессах обязательно выделяют позитивную и негативную стороны. Первая связана с преодолением искусственных границ, синтезом потенциалов, открытием новых возможностей. Вторая нередко сопряжена с утратой индивидуальности. Подобные дискуссии не первый год ведутся и в кругу людей, болеющих за судьбы белорусской науки. Помнится, когда в прошлом году «Веды» организовали на своих страницах дискуссию о судьбах белорусской гуманитаристики, ни один из экспертов не высказал точку зрения, что нынешняя система, при которой задачи организации научных исследований и подготовки кадров распределены между НАН Беларуси и вузами, исчерпала свой потенциал.

Разумеется, это не означает, что эта система не нуждается в модернизации. Тем острее встает вопрос о том, какими должны быть продуктивные меры по синтезу научной рациональности, образовательных методик и задач реальной жизни, в особенности в сфере «ответственности»социально-гуманитарных дисциплин. Как нам кажется, благодаря взаимопониманию и сотрудничеству с коллегами из важнейших научно-образовательных центров республики, где сильны традиции философской школы, мы сможем внести свой вклад в развитие общества.

Приказ о создании филиала одной из наиболее авторитетных философских кафедр подписан ректором БГУ и директором Института философии в декабре 2012 года. Это решение знаменует важный этап реализации комплекса мер по налаживанию тесного взаимодействия между гуманитарной наукой и образованием в нашей стране. Одновременно это и один из первых шагов на пути обновления и совершенствования институционального облика всей белорусской философии.

С 2012 года начата работа по реализации на базе Института философии новой формы организации научного процесса – учебно-исследовательского комплекса по философским наукам. Планируется, что в его рамках студенты получат развернутую производственную практику. Им будет дана возможность попробовать свои силы в реальной исследовательской работе по заданиям государственных программ, принять участие в республиканских и международных проектах, использовать полученные знания и навыки в деле коммерциализации научных идей и экспертно-консультационных услуг.

Уже сегодня функции филиала кафедры предполагают привлечение ведущих специалистов Института философии к организации и проведению учебных занятий со студентами и магистрантами БГУ, руководство курсовыми, дипломными и магистерскими работами, а также повышение квалификации и стажировку научно-педагогических кадров Белгосуниверситета в Институте философии.

В торжественном открытии филиала кафедры приняли участие академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси Александр Коваленя, директор Института философии НАН Беларуси Анатолий Лазаревич, заведующий кафедрой философии и методологии науки БГУ Анатолий Зеленков **(на фото)**, ведущие сотрудники обоих научных центров. Состоялась презентация новейших научных достижений и проектов кафедры философии и методологии науки, которую провел А.Зеленков. Собравшимся была представлена библиотека научно-методической литературы по философским дисциплинам, которая будет комплектоваться на базе Института философии.

В ходе первого рабочего заседания филиала кафедры прошло обсуждение плана ее работы на ближайший год. Предусматривается интегрировать научно-методический семинар преподавателей БГУ с философско-методологическими семинарами, вот уже несколько лет проходящими в НАН Беларуси, что позволит выработать новые подходы к преподаванию философии в условиях реформы социогуманитарных дисциплин в высшей школе, введения модульной системы. Продуктивным представляется и синтез возможностей методологических семинаров молодых ученых и аспирантов. Открываются новые возможности для широкого обсуждения и апробации результатов диссертационных исследований, совместной подготовки научно-практических проектов.

Степан МЯКЧИЛО,
и.о. ученого секретаря
Института философии
НАН Беларуси
Фото Ю.Евмененко, «Веды»

«ГРОЗНО ВСТАЛ БОГАТЫРЬ-СТАЛИНГРАД...»

70 лет назад разгромом гитлеровских войск под Сталинградом начался коренной перелом в ходе Великой Отечественной войны.

На фронтах той войны сражалось свыше 1,3 миллиона белорусов и уроженцев нашей республики. Сотни их, от генералов до рядовых, участвовали в Сталинградской битве, в ходе которой советские войска нанесли Германии и ее союзникам крупнейшее с начала Второй мировой войны поражение, захватили стратегическую инициативу и создали условия для начала массового изгнания захватчиков с оккупированных территорий СССР.

Летом 1942 года на южном участке боевых действий развернулось мощное наступление противника, стремившегося к нефтяным промыслам Кавказа, плодородным землям Дона, Кубани, Нижней Волги. Сталинградская битва в междуречье Дона и Волги охватила территорию почти в 100 тыс. кв. км и продолжалась в общей сложности более шести месяцев (17 июля 1942 года – 2 февраля 1943 года). Пять советских фронтов в разное время противостояли не только крупнейшей немецкой группировке, но также итальянским, румынским, венгерским и хорватским войскам. Многие наши земляки, участвовавшие в этих жестоких боях, вошли в скорбный список безвозвратных потерь советской стороны, которые составили около 480 тыс. человек. Соотечественники были среди тысяч солдат и офицеров, отмеченных государственными наградами. Троих белорусов удостоили звания Героя Советского Союза.





Командир звена истребительного авиаполка лейтенант Николай Карначенок, родом из Шкловского района, в ходе оборонительных боев за Сталинград делал в день по 6-7 боевых вылетов, уничтожил 5 бомбардировщиков противника. Всего на его счету 349 боевых вылетов и 10 сбитых самолетов. Погиб в воздушном бою 22 сентября 1942 года. Звание Героя Советского Союза присвоено посмертно.

Заместитель командира эскадрильи истребительного авиаполка лейтенант Николай Столяров, родившийся в Кричеве, в ходе сражения совершил 127 боевых вылетов, сбил 6 самолетов лично и 4 в группе, выполнял сложные задания по разведке тылов противника, за что также получил звание Героя Советского Союза.

Летчик-истребитель гв. лейтенант Иван Сержантов с Оршанщины совершил 250 боевых вылетов, провел 85 воздушных боев, сбил 13 самолетов противника, из них 8 в группе. Умер 29 марта 1943 года от ран, полученных в ходе Среднедонской наступательной операции – одной из фронтовых операций, проведенных в рамках Сталинградской битвы, и был похоронен в Ростове-на-Дону, где его именем позже назвали улицу. Звание Героя Советского Союза присвоено посмертно.

В Сталинградской битве участвовало еще не менее 65 соотечественников, ставших Героями Советского Союза или полными кавалерами ордена Славы на других фронтах.

В июне 1942 года на дальних подступах к Сталинграду, у села Зимовенька Белгородской области, стрелковый батальон, в котором служила радистка младший сержант Елена Стемпковская, уроженка Солигорского района, попал в окружение. Несколько дней бойцы отражали вражеские атаки, и все это время Стемпковская обеспечивала бесперебойную связь с командованием полка. 26 июня гитлеровцам удалось прорваться к командному пункту батальона. Девушка отстреливалась, но была схвачена и подвергнута жестоким пыткам: ей отрубили кисти рук. Звание Героя Советского Союза присвоено посмертно.

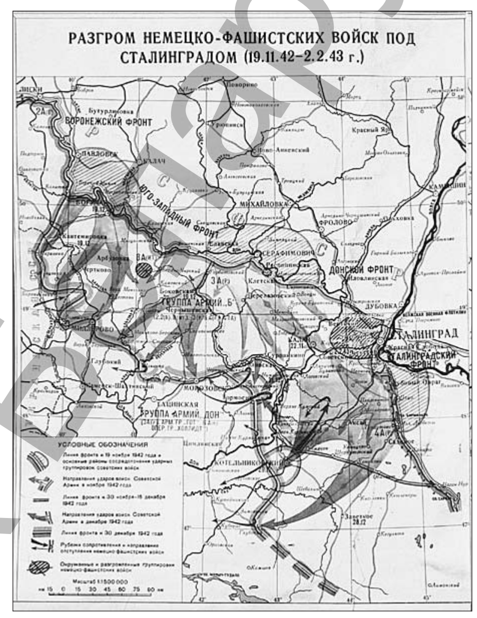
В ходе Сталинградской битвы уроженец Быховского района генерал-майор авиации С.Красовский, будущий маршал авиации, командовал 17-й воздушной армией Юго-Западного фронта. Генерал-майор И.Бескин, родом из Витебска, командовал артиллерией 65-й армии Донского фронта в ходе операции «Кольцо» по разгрому окруженной группировки противника, причем артиллеристы поддерживали огнем наступление танков и пехоты, что было первым случаем с начала войны.

В составе Сталинградской группы кораблей Волжской военной флотилии, которая оказывала огневую поддержку войскам Сталинградского фронта, осуществляла высадку десантов и транспортировку войск и грузов, находилась канонерская лодка «Усыскин», боевые заслуги которой были отмечены орденом Красного Знамени. Главным старшиной на лодке служил минчанин старшина 1-й статьи С.Дружинский, командиром орудия – гомельчанин старшина 2-й статьи А.Кондратенко. После ранения корабельного артиллериста Дружинский принял на себя командование батареей главного калибра. Орудие Кондратенко подавило тяжелую батарею противника, уничтожило 10 танков, 200 автомашин, склад с боеприпасами. Кондратенко был награжден орденом Красной Звезды, Дружинский – орденом Красного Знамени.

История сохранила немало других примеров мужества и героизма наших земляков. Уроженец Городокского района А.Ващенко – автоматчик 10-й Сталинградской стрелковой дивизии войск НКВД – 5 августа 1942 года закрыл своим телом амбразуру вражеского дзота, обеспечив успешное наступление роты. Посмертно был награжден орденом Ленина, одну из первых отстроенных после войны улиц Сталинграда назвали его именем. В память о подвиге Ващенко политотделом дивизии была издана в дни боев специальная листовка «Слава героям Сталинграда! Любите Родину-мать, сражайтесь за ее честь, свободу и независимость, как герой-красноармеец Ващенко!».

Участниками Сталинградской битвы с полным правом можно считать белорусских партизан, которые в тяжелейший период обороны Сталинграда (17 июля – 18 ноября 1942 года) активизировали боевую деятельность, направленную на дестабилизацию тылов противника, в первую очередь – на разрушение железнодорожных и шоссейных дорог. Серии особо мощных ударов подверглись железнодорожные коммуникации южного направления, по которым шел поток военных перевозок в интересах немецкой группы армий «Б», войска которой действовали под Сталинградом. Так, 5 октября 1942 года партизаны Могилевской области подорвали 2 железнодорожных моста на дороге Могилев – Гомель; 8 октября народные мстители Минщины взорвали 25-метровый мост через реку Талька на дороге Минск – Гомель. Одновременно специальные группы разрушили 6 других железнодорожных и шоссейных мостов. С начала ноября 1942 года партизаны Полесско-Минского соединения подорвали на гомельском направлении 49 эшелонов, а 3 ноября осуществили операцию «Эхо на Полесье», уничтожив железнодорожный мост протяженностью более 150 м через реку Птичь.

Переход Красной армии в контрнаступление и последующий разгром окруженной под Сталинградом группировки врага (19 ноября 1942 года – 2 февраля 1943 года) дали мощный психологический импульс развитию массового партизанского движения в Беларуси. Если на начало ноября 1942 года здесь действовали 430 партизанских отрядов, насчитывавших 47.150 бойцов, то к маю 1943 года отрядов было уже 548, а их личный состав достиг 75.670 человек.



Немалую роль в этом сыграла массированная пропагандистская работа агитаторов подпольных партийных и комсомольских органов, партизанских формирований, в которой одной из наиболее «выигрышных» тем являлась победа под Сталинградом и ее значение для белорусского народа. Это подтверждает, к примеру, отчет 2-й Белорусской партизанской бригады: «Всюду население встречало эту весть с радостным ликованием. Воодушевленные героическими действиями советских войск, 350 жителей Поташенского сельсовета [Городокского района Витебской области] вышли на сооружение лесных завалов и разрушение мостов на большаке Городок – Невель…»

28 февраля 1943 года в могилевском кинотеатре «Чырвоная зорка», куда оккупанты собрали представителей мужского населения города с целью «добровольного» вступления в немецкую армию, подпольщики разбросали листовки с текстом приказа Верховного Главнокомандующего от 2 февраля 1943 года войскам Донского фронта, успешно завершившим ликвидацию окруженной под Сталинградом вражеской группировки. Эта акция вызвала крайнее замешательство немецких властей и большое воодушевление могилевчан.

Впечатляющие итоги сокрушительного поражения гитлеровцев под Сталинградом были доведены также до сведения коллаборационистов в специальных листовках «К старостам, к полицейским, служащим городских управлений и комендатур, ко всем тем, кто из-за страха служит врагу».

Значение великой победы на Волге, в которую внесли достойный вклад многие представители белорусского народа – фронтовики, партизаны, подпольщики, ярко отразил поэт Максим Танк в стихотворении «Сталінград», опубликованном в номере газеты-плаката ЦК КП(б)Б «Раздавім фашысцкую гадзіну» за февраль 1943 года.

Ирина ВОРОНКОВА,
научный сотрудник
отдела военной истории
и межгосударственных отношений
Института истории НАН Беларуси

● Объявления

ГНУ «Институт порошковой металлургии» объявляет конкурс на замещение вакантной должности ведущего сотрудника лаборатории композиционных порошковых материалов.

Требования к кандидату: ученая степень кандидата технических наук, высшее образование по специальности «порошковые и композиционные материалы и покрытия», опыт работы не менее 10 лет в области разработки новых порошковых и композиционных материалов, наличие авторских свидетельств и научных трудов.

Срок конкурса – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: 220071 г. Минск, ул. Платонова, 41. Тел. (017) 331-54-69.

Первичная организация Белорусского профсоюза работников НАН в Институте языка и литературы имени Якуба Коласа и Янки Купалы НАН Беларуси (УНП 100762818) объявляет о начале ликвидации. Претензии кредиторов принимаем в течение 1 месяца на почтовый адрес: *220072 г. Минск, ул. Сурганова, 2, к. 1.*

Государственное научное учреждение «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

– заведующего лабораторией синтеза и исследования свойств ионитных волокон (доктор или кандидат химических наук);

– старшего научного сотрудника лаборатории химии биоконъюгатов (кандидат химических наук).

Срок конкурса – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: 220072 г. Минск, ул. Сурганова, 13. Тел.: (017) 284-16-79, 284-16-90.

Государственное научное учреждение «Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией радиотомографии по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Срок конкурса – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Документы направлять по адресу: 220072 г. Минск, ул. Академическая, 16. Тел. (017) 284-23-01.

Коллектив ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси» скорбит по поводу смерти бывшей заведующей лабораторией почвенной энзимологии Института Щербаковой Татьяны Алексеевны и выражает соболезнования родным и близким покойной.

ИТОГИ ДНЕЙ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

Более тысячи человек посетили НАН Беларуси в Дни открытых дверей в рамках праздничных мероприятий, посвященных Дню белорусской науки, с 19 по 26 января 2013 года.



Восемь дней принимал гостей Музей истории НАН Беларуси. В его постоянно действующей экспозиции представлено более 3,5 тыс. экспонатов: редкие экземпляры научной литературы, рукописи и научная переписка, автобиографические материалы известных белорусских ученых, уникальные фотографии, научные труды и личные вещи ученых Академии наук, государственные награды, макеты уникальных приборов, образцы новых материалов и другой научно-технической продукции, разработанной и созданной академическими учеными и специалистами.

Из здания Президиума НАН Беларуси любители науки направлялись в академические Музей древнебелорусской культуры и археологическую экспозицию Института истории. Посетители Музея имели возможность ознакомиться с народным традиционным костюмом, образцами ткачества, древнебелорусской живописью (коллекцией отреставрированных икон), а также новыми поступлениями. Экспозиция в Институте истории представляет становление археологической науки в Беларуси и иллюстрирует находки первобытно-общинного периода, эпохи средневековья и раннего Нового времени.

В этом году принимал гостей Республиканский суперкомпьютерный центр коллективного пользования, а также Центр эксплуатации Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли, ряд лабораторий Института физики им. Б.И.Степанова, Институт подготовки научных кадров. Всего было организовано около 100 экскурсий.

Желающих принять участие в Днях открытых дверей было в этом году как никогда много: студенты, учителя, сотрудники учреждений и организаций столицы, школьники Минска, Минской, Брестской, Гродненской и Витебской областей. Много было сельских ребят. Среди тех, кто приобщился к миру науки, – учащиеся Утесской средней школы Барановичского района, Теребежовской средней школы Столинского района, Красненской средней школы Кореличского района. Ученые продемонстрировали последние разработки, ознакомили гостей с историей Академии, рассказали о достижениях и планах на будущее. График экскурсий был настолько плотным, что часть групп посещала НАН Беларуси и после Дня науки.

Пресс-служба НАН Беларуси
Фото М.Гулякевича, «Веды»

ТЕХНОЛОГИИ С АУКЦИОНА

В декабре минувшего года в Торгово-промышленной палате Российской Федерации состоялся Первый российский аукцион интеллектуальной собственности. На продажу было выставлено 36 лотов, с молотка ушли два. Оба за начальную цену: «Технология получения литых протекторов» продана за 350 тыс. рос. рублей, «Способ получения зернового корма для коров» – за 9 млн рос. рублей.

Как сообщает сайт Республиканского центра трансфера технологий www.ictt.by, подобный аукцион – еще одна возможность коммерциализировать собственные научные разработки белорусским ученым. С каталогом лотов можно ознакомиться по адресу http://issuu.com/investmarketing/docs/lots_ieci. Тем более что на первом аукционе не было зарубежных, в том числе и белорусских продавцов и покупателей.

Низкую активность на аукционе можно объяснить тем, что в Российской Федерации, как и в других странах СНГ, права на объекты интеллектуальной собственности (ОИС), создаваемые за счет бюджетных средств, принадлежат государству в лице соответствующих органов государственного управления. Очевидно, что до тех пор, пока организации-разработчики не станут собственниками ОИС, создаваемых за счет бюджетных средств, рынок ОИС Российской Федерации развиваться не будет.

К слову, идея аукционов интеллектуальной собственности достаточно новая, практика патентных аукционов впервые появилась в 2006 году в США, хотя права собственности на ОИС, созданные за счет бюджетных средств, были переданы в США организациям-разработчикам законом Бэйя – Доула еще в 1980 году.

Одним из наиболее известных на сегодня аукционом интеллектуальной собственности является ICAP Ocean Tomo Auction, организуемый в США подразделением Торгового банка интеллектуальной собственности (Чикаго) и его последователем – брокерской компанией.



Подобные аукционы, по мнению организаторов, способствуют прозрачности рынка и повышению ликвидности объектов интеллектуальной собственности, поскольку в ходе живых состязательных торгов определяется справедливая рыночная стоимость выставленных лотов.

Как следует из отчетов ICAP Ocean Tomo Auction, ОИС, принадлежащие белорусским организациям или белорусским гражданам, никогда на этих аукционах не выставлялись.

Между тем ОАО «Международная биржа коммерциализации инноваций» с 1 февраля 2013 года начало регистрацию участников Второго российского аукциона интеллектуальной собственности на сайте http://www.ieci.ru/.

ВЕДУЩИЙ ГЕНЕТИК И СЕЛЕКЦИОНЕР РАСТЕНИЙ РОССИИ

Заведующий лабораторией популяционной генетики Института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, действительный член Российской академии естественных наук профессор Станислав Игнатьевич Малецкий 25 января отметил свое 75-летие.



С.Малецкий родился в 1938 году в Ленинграде. В 1954 году закончил среднюю школу в г. Углеуральске Молотовской (ныне Пермской) области. В 1959-м – агрономический факультет Новосибирского сельскохозяйственного института. Поработав агрономом, учителем химии и биологии, с 1961 года стал старшим лаборантом Института цитологии и генетики СО АН СССР. С 1970 года – заведующий лабораторией экспериментальной полиплоидии растений ИЦиГ СО РАН. Автор и соавтор многочисленных монографических работ и учебников, статей по генетике и селекции культурных растений. Ряд его монографий – настольные книги генетиков и селекционеров Беларуси.

Кандидат биологических наук по специальности «генетика» с 1967 года, доктор биологических наук по специальности «генетика» с 1978 года, профессор – с 1988 года. В 1995 году получил звание «Соросовский профессор». Ныне заведующий лабораторией популяционной генетики Института цитологии и генетики СО РАН.

Научный мир знает профессора С.Малецкого как выдающегося генетика растений, генератора самых новых идей и направлений в исследованиях.

Вот уже четвертый год Станислав Игнатьевич сотрудничает с белорусскими селекционерами, помогает нам в работе по созданию новых гибридов сахарной свеклы. С 2012 года в РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» в рамках проектов БРФФИ выполняются научно-исследовательские работы «Гибридная мощность в апозиготических потомствах сахарной свеклы» и «Гибриды с цитоплазматической мужской стерильностью как исходный материал для селекции сахарной свеклы (Beta vulgaris L.)». Работа проводится под общим руководством С.Малецкого, и первые результаты явно показывают ее перспективность.

Мы желаем нашему дорогому юбиляру крепкого сибирского здоровья, счастья и благополучия, успехов в научной работе, всех благ его родным и близким.

Иосиф ТАТУР, директор РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»
На фото: И.Татур и С.Малецкий

Лауреаты конкурса для СМИ

В соответствии с постановлением Бюро Президиума Национальной академии наук Беларуси от 18 января 2013 г. № 6 премии конкурса на лучшее представление научных достижений 2012 года в средствах массовой информации присуждены следующим авторам:

В номинации «Лучшая публикация»:

Василишиной Юлии Степановне, специальному корреспонденту отдела писем и социальных проблем редакции газеты «Советская Белоруссия», за статью «Нанoатака на рак», опубликованную 9 октября 2012 года в газете «Советская Белоруссия»;

Максимову Андрею Николаевичу, специальному корреспонденту газеты «Веды», за статью «Экспозиции ученых-аграриев на «Белагро-2012», опубликованную 18 июня 2012 года в газете «Веды»;

Патыко Дмитрию Анатольевичу, обозревателю отдела науки, образования и экологии редакции газеты «Рэспубліка», за статью «Для чего березе чужой ген?», опубликованную 16 октября 2012 года в газете «Рэспубліка».

В номинации «Лучший сюжет (программа) на радио и телевидении»:

Горкуновой Надежде Геннадьевне, главному режиссеру творческого объединения «Телекино» Главной дирекции телепроизводства Белтелерадиокомпании, **Леоновой Екатерине Викторовне,** заведующей творческо-постановочным отделом творческого объединения «Телекино» Главной дирекции телепроизводства Белтелерадиокомпании, за документальный фильм «Новый космический отсчет», вышедший в эфир 24 декабря 2012 года на телеканале «Беларусь 1»;

Карницкой Владиславе Витальевне, редактору отдела репортеров Агентства телевизионных новостей Национальной государственной телерадиокомпании, за телевизионный сюжет «Об обещании жизни» из цикла «100 идей для Беларуси», вышедший в эфир 4 сентября 2012 года в программе «Панорама» телеканала «Беларусь 1»;

Пыж Анне Михайловне, корреспонденту дирекции информационного вещания ЗАО «Второй национальный телеканал» – ОНТ, за телевизионный сюжет «Сколково» создаст филиал в Беларуси», вышедший в эфир 20 ноября 2012 года в программе «Наши новости» на телеканале ОНТ.

В номинации «Лучшее представление достижений Национальной академии наук Беларуси в сети интернет»:

Асфуре Андрею Ибрагимовичу, обозревателю РУП «Белорусское телеграфное агентство» – БелТА, за аналитический материал «Снимки из космоса», опубликованный на сайте журнала «Экономика Беларуси» (режим доступа: http://belarus-economy.by) в сентябре 2012 года;

Галкину Олегу Игоревичу, корреспонденту информационного портала TUT.BY, за статью «Открытие бозона Хиггса состоялось при участии белорусских ученых». Режим доступа: http://it.tut.by/298672;

Жук Татьяне Ивановне, заведующей сектором рукописей отдела редких книг и рукописей Государственного учреждения «Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа Национальной академии наук Беларуси», **Лис Марине Марковне,** научному сотруднику отдела редких книг и рукописей Государственного учреждения «Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа Национальной академии наук Беларуси», **Золотовой Марине Васильевне,** главному редактору информационного портала TUT.BY, за материал «Васіль Купрэвіч: да 115-годдзя з дня нараджэння» проекта «Рукописи не горят». Режим доступа: http://news.tut.by/culture/270167.html.

ВЕДЫ
Заснавальнікі:
Нацыянальная акадэмія навук Беларусі,
Дзяржаўны камітэт па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь
Выдавец:РУП «Выдавецкі дом «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»
Індэксы: 63315, 633152
Рэгістрацыйны нумар 1053
Тыраж 1325 экз. Зак. 106

Фармат: 60 х 84 1/4,
Аб'ем: 2,3 ул.-выд. арк., 2 д. арк.
Падпісана да друку: 01.02.2013 г.
Кошт дагаворны
Надрукавана: Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства «Выдавецтва «Беларускі Дом друку», ЛП № 2330/0494179 ад 03.04.2009
Пр-т Незалежнасці, 79, 220013, Мінск

Галоўны рэдактар
Сяргей ДУБОВІК
Тэл.: 284-02-45
Тэлефоны рэдакцыі:
284-24-51, 284-16-12 (тэл./ф.)
E-mail: vedey@tut.by
Рэдакцыя: 220072,
г. Мінск, вул. Акадэмічная, 1, пакоі 118, 122, 124

ISSN 1819-1444